

B. crenata (Sims) Hara f. *xanthocarpa* (Nakai) Hara, l.c. 76 (1948).

3) *Ardisia crispa* (Thunb.) DC. f. **leucocarpa** (Nakai) Ohashi, comb. nov.
シロミタチバナ.

Bladhia crispa Thunb. f. *leucocarpa* Nakai, l.c. 63 (1943). Hara, l.c. 77 (1948).

4) *Ardisia crispa* (Thunb.) DC. f. **xanthocarpa** (Nakai) Ohashi, comb. nov.
キミタチバナ.

Bladhia crispa Thunb. f. *xanthocarpa* Nakai, l.c. 84 (1943). Hara, l.c. 77 (1948).

5) *Ardisia sieboldii* Miq. f. **rubricarpa** (Tuyama ex Nakai) Ohashi, comb. nov. アカミノモクタチバナ.

Bladhia sieboldii (Miq.) Nakai f. *rubricarpa* Tuyama [ex Honda, Nom. Pl. Jap. 268 (1939), nom. nud.] ex Nakai l.c. 122 (1943). Hara, l.c. 79 (1948).

6) *Ardisia sieboldii* Miq. f. **nigrocarpa** (Tuyama ex Nakai) Ohashi, comb. nov. クロミノモクタチバナ.

Bladhia sieboldii (Miq.) Nakai f. *nigrocarpa* Tuyama [ex Honda, Nom. Pl. Jap. 268 (1939), nom. nud.] ex Nakai, l.c. 125 (1943). Hara, l.c. 79 (1948).

(東北大学 理学部生物学教室)

□Taylor, F.J.R. (ed): **The biology of Dinoflagellates** i-xii+775 pp. 1987. Blackwell Sci. Publ., London. ¥ ca. 29,160. 薬理効果をもつ毒物質の生産、真核と中生核(メソカリオン)の2核の共存、クロロフィル a c をもつなかまのほかにも a b 含有種の存在など、このところ渦鞭毛藻類は話題にこと欠かない。1960年頃から難点が克服され、室内培養が出来るようになり、この生物についての知見は急速に増大した。しかし、原生動物学者、植物学者、地質学者、水産学者それに Protistologists と称する研究者など、携わる人達が多分野に亘ることもあって、渦鞭毛藻類の最近の研究成果を一冊の本にまとめるのは大変むづかしいとされてきた。今回ブリティッシュコロンビア大学の Taylor 教授はよく努力され、第一線で活躍の人達を執筆者に得てこの困難な仕事を成し遂げた。本書を構成する15章は以下のである。1. 概論 (Taylor), 2. 形態 (同), 3. 微細構造 (Dodge, Greuet), 4. 渦鞭毛藻核の生化学 (Rizzo), 5. 光合成 (Prézelin), 6. 従属栄養 (Gaines, Elbrächter), 7. 生体発光と生体リズム (Sweeney), 8. 毒物質 (Shimizu), 9. ステロール (Withers), 10. 行動 (Levandowsky, Kaneta), 11. 生態, 海の生態系 (Taylor)。淡水の生態系 (Pollinger), 12. 共生 (Trench), 13. 寄生 (J. & M. Cachon), 14. 生殖 (Pfister, Anderson), 15. シストと化石種 (Goodman), 付. 分類と分類表 (Taylor)。 (千原光雄)